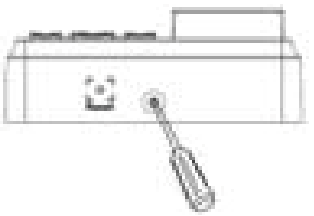
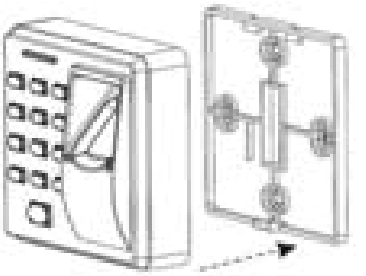
Manual de Usuario

1.Instalación de equipo

Instalación en Pared



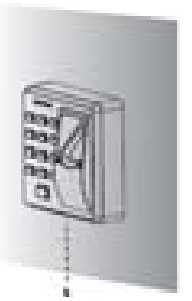
(1)Remueva los tornillos de la parte de abajo.



(2)Retire la tapa trasera.

(3)Fije la tapa trasera en la pared de acuerdo al papel de montaje

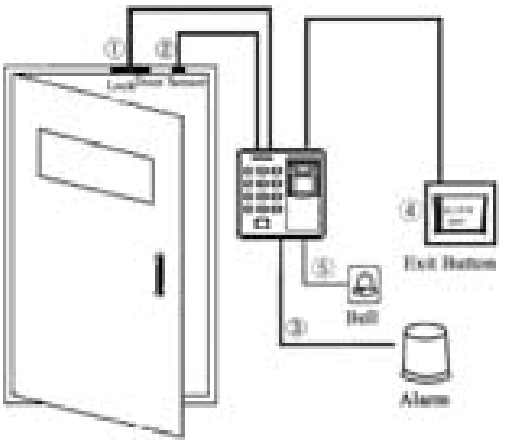
(4)Fije el equipo en la tapa trasera.



(5)Coloque nuevamente el tornillo.

2. Estructura y Función

Función de Control de Acceso:



(1)Si se verifica un usuario registrado el dispositivo exportará la señal para abrir la puerta. (2)El sensor de puerta detectará el estado de encendido y apagado, si la puerta está abierta o mal cerrada y activará la señal de alarma (valor digital). (3)Si el dispositivo es retirado ilegalmente este exportará una señal de alarma. (4)Se puede conectar un botón liberador de forma interna para abrir la puerta (5)Es soportado un timbre de puerta.

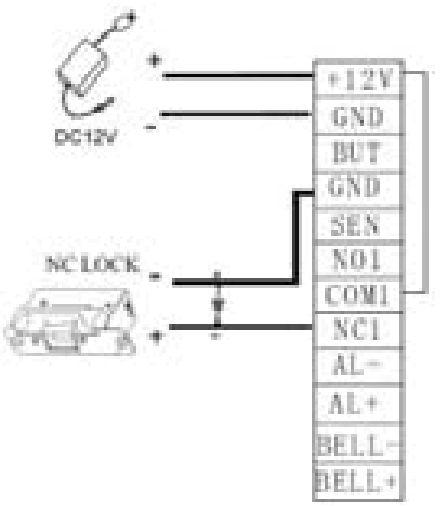
3.Conexión de Electro-Imán

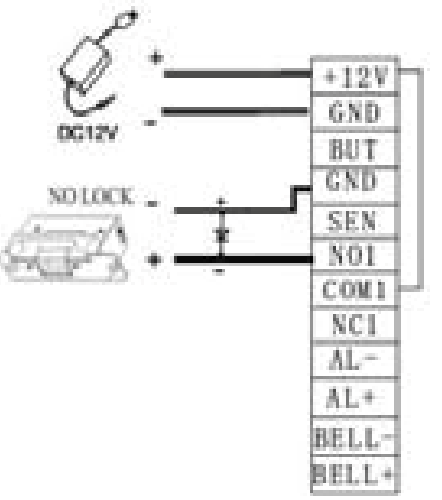
⚠ **Precaución: No opere cuando se encuentra alimentado!**

(1) El sistema soporta NO LOCK y NC LOCK.por ejemplo NO LOCK (Normalmente abierto en el encendido) es conectado a la terminal 'NO' y el NC LOCK es conectado a la terminal 'NC' .

(2) Cuando el Electro-Imán (LOCK) es conectado usted necesitará un diodo FR107 conectado en paralelo (Incluido en el paquete) para evitar que la FEM de autoinducción afecte al sistema, recuerde no invertir las polaridades.

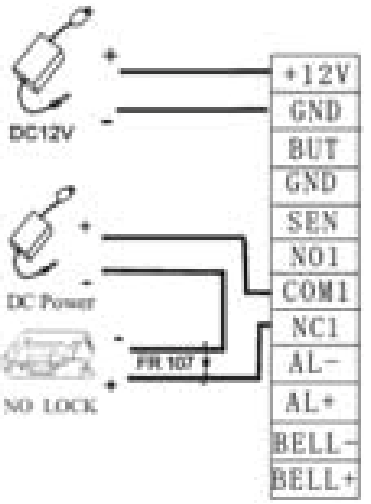
(I)Compartir alimentación con Electro-Iman :

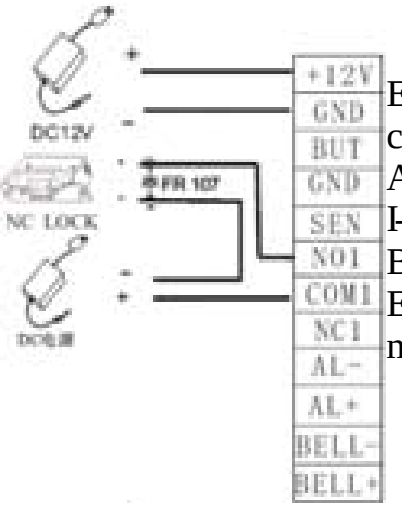




Equipo compartiendo alimentación:
ULOCK=12V,
I-ILOCK>1A…… **1**. Y el Electro-imán esta cerca del equipo.

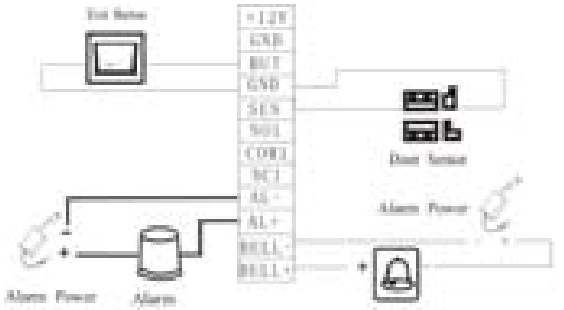
(II) Sin compartir la alimentación con el Electro-Iman:



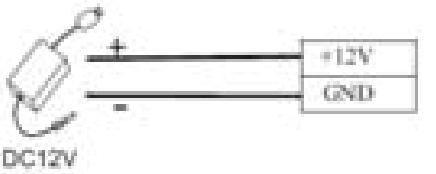


El equipo no esta compartiendo la alimentación:
A. ULOCK =12V
I-ILOCK≤1A;
B. ULOCK≠12V; C.El Electro-iman se encuentra muy apartado del equipo.

4.Conectado con otras partes:



5.Alimentación:



Entrada DC 12V, 500mA(50mA standby) Positivo conectada a '+12V', negativo conectado a'GND' (no cambiar polaridades).

Salida de voltaje ≤ DC 12V para Alarma

Instrucciones

Procedimientos Recomendados:

Paso 1: Instale el equipo y la alimentación.

Paso 2: Después de que el password de administrador es cambiado registre las huellas de usuario, tarjetas o passwords.

Step 3: Configure parámetros de control de acceso incluyendo el password para abrir la puerta y la duración de apertura, modo de verificación, modo oculto, modo de sensor de puerta y alarma.

Funciones de Equipo

- 1, Administración de Usuarios
  - 1.1 Operaciones de administrador
  - ☞ Verificar el password de Administrador
  - ☞ Cambiar Password de administrador
  - ☞ Abrir la puerta con el password de Admistrador
    - ☞ Password de administrador olvidado
    - 1.2 Agregar usuarios
    - ☞ Agregar usuarios
    - ☞ Registrar tarjetas
    - 1.3 Autentificación de usuarios
    - 1.4 Borrar Usuarios
    - ☞ Borrar Usuarios
    - ☞ Borrar todos los usuarios
  - 2.Administración de control de accesos
  - 2.1 Cambio de 8 passwords para la apertura de puertas
  - 2.2 Configurar duración de apertura
  - 2.3 Configurar modo de verificación
  - 2.4 Configurar el modo oculto
  - 2.5 Configurar el modo de sensor de puerta
  - 2.6 Configurar alarma
  - ☞ Configuraciones de Alarma
  - ⓿ Configuración de error de operación -Alarama activada
  - ⓿ Configurar alarma de Sabotaje

—⓿ Configurar retardo de alarma para sensor de puerta

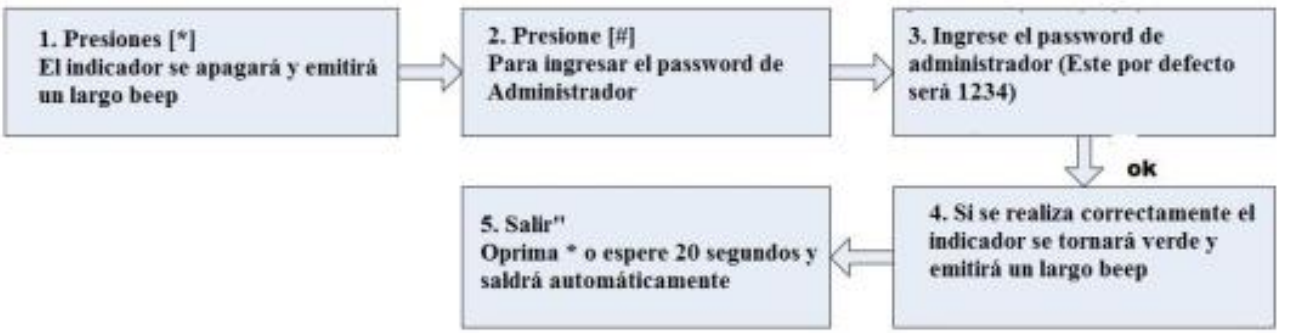
Instrucciones de operación

1. Administración de usuarios

1.1 Operaciones de administrador

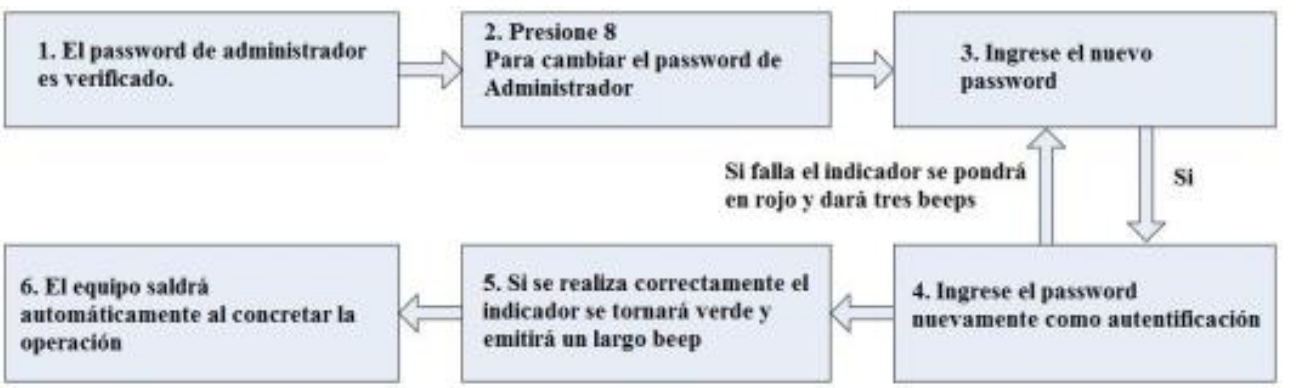
Para asegurar la seguridad de los datos del dispositivo puede operar el aparato sólo después de la contraseña de administrador.

☙ **Autentificación de password de administrador**


1. Presiones [*]
El indicador se apagará y emitirá un largo beep
2. Presione [#]
Para ingresar el password de Administrador
3. Ingrese el password de administrador (Este por defecto será 1234)
ok
4. Si se realiza correctamente el indicador se tornará verde y emitirá un largo beep
5. Salir"
Oprima * o espere 20 segundos y saldrá automáticamente

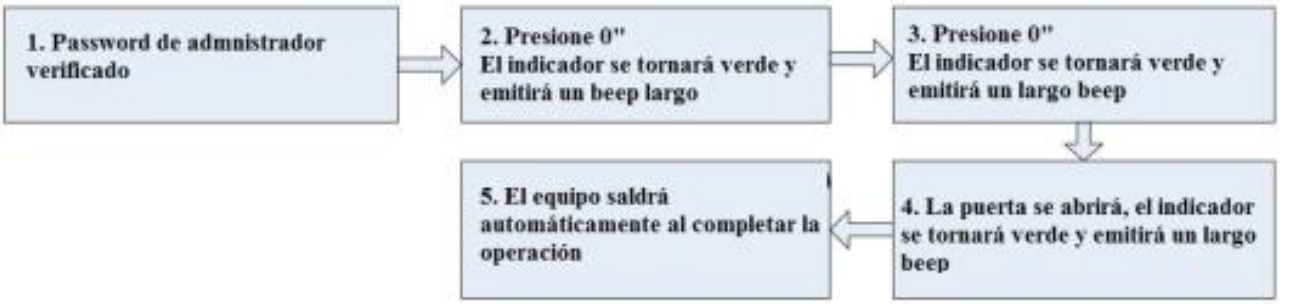
💻Nota: El Password de administrador por defecto es 1234 se recomienda cambiarlo al inicio de la operación del equipo.

☙ **Cambiar el password de Administrador**


1. El password de administrador es verificado.
2. Presione 8
Para cambiar el password de Administrador
3. Ingrese el nuevo password
Si falla el indicador se pondrá en rojo y dará tres beeps
Si
6. El equipo saldrá automáticamente al concretar la operación
5. Si se realiza correctamente el indicador se tornará verde y emitirá un largo beep
4. Ingrese el password nuevamente como autentificación

💻Nota: El password de 4 dígitos será automáticamente verificado. Para password de menos de 4 dígitos presione # para entrar al proceso de verificación.

☙ **Abrir la puerta con el password de administrador**


1. Password de admnistrador verificado
2. Presione 0"
El indicador se tornará verde y emitirá un beep largo
3. Presione 0"
El indicador se tornará verde y emitirá un largo beep
4. La puerta se abrirá, el indicador se tornará verde y emitirá un largo beep
5. El equipo saldrá automáticamente al completar la operación

💻Nota: Esta función puede ser usada para abrir la puerta.

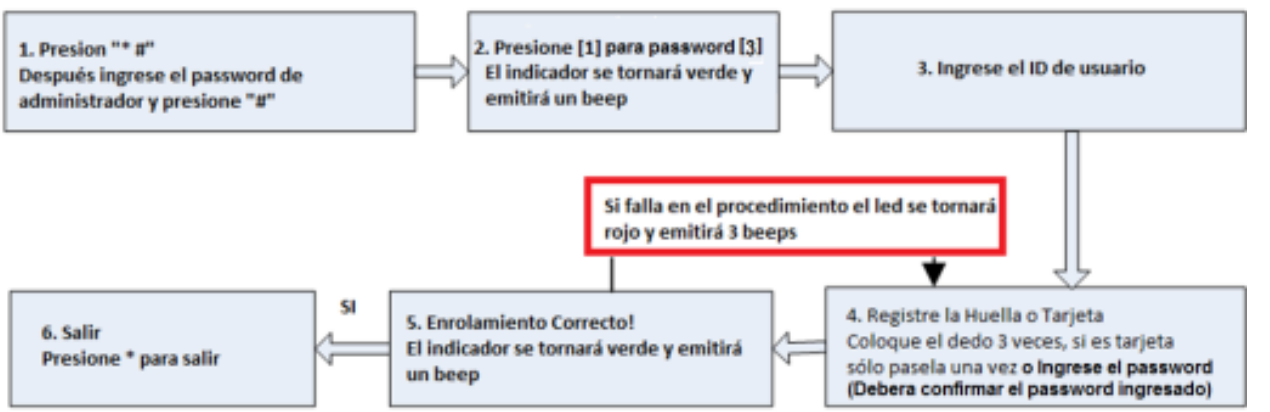
☙ **Si el password de administrador es olvidado**

Si la contraseña del administrador se olvida puede utilizar el botón tamper para restablecer la contraseña de administrador, presiónelo de entre 30 a 60 segundos después de desmontar el dispositivo de la pared o puerta.

1.2 Agregar usuarios

Registro de Huella, Tarjeta o Password.

☙ **Agregar Usuarios**


1. Presion "* #"
Después ingrese el password de administrador y presione "#"
2. Presione [1] para password [3]
El indicador se tornará verde y emitirá un beep
3. Ingrese el ID de usuario
Si falla en el procedimiento el led se tornará rojo y emitirá 3 beeps
4. Registre la Huella o Tarjeta
Coloque el dedo 3 veces, si es tarjeta sólo pasela una vez o ingrese el password
(Debera confirmar el password ingresado)
SI
5. Enrolamiento Correcto!
El indicador se tornará verde y emitirá un beep
6. Salir
Presione * para salir

💻 Nota:1.En el proceso de registro el ID del usuario se le dará automáticamente. El equipo entrará en proceso de registro del siguiente usuario una vez completado el registro de cualquier usuario.

2. El proceso de registro puede fallar debido a la mala calidad de la huella o si la tarjeta ya ha sido registrada.

Solo después de que el indicador se torne en verde podrá seguir con los demás registros.

☙ **Registro de Tarjetas en lotes**

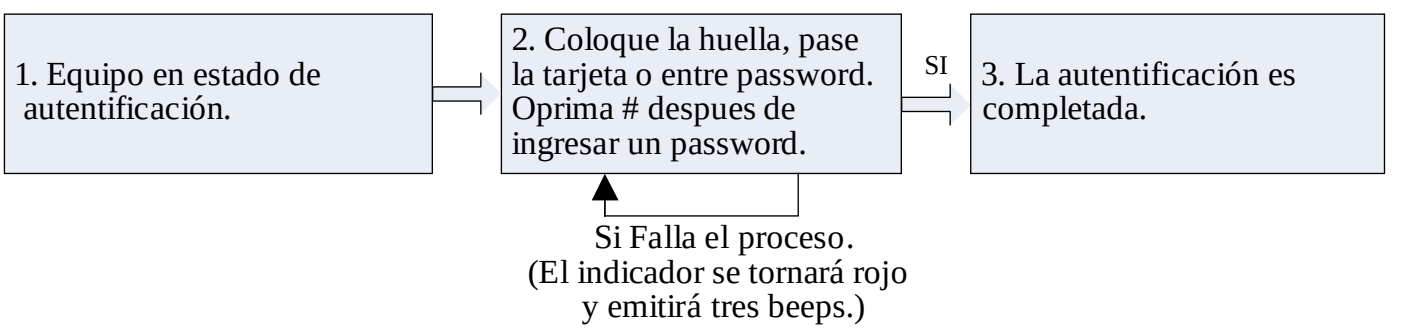
1. Password de administrador verificado
2. Presione 6" para registrar tarjetas en lotes
3. Pase la primer tarjeta solo una vez
Si el proceso falla, el indicador se tornará rojo y emitirá tres beeps
4. Ingrese el número total de tarjetas
SI
5. El lote de tarjetas se registró correctamente
6. Salir.
El equipo saldrá automáticamente despues de completar la operación

Nota: Deberá borrar todos los usuarios registrados en el equipo antes de registrar tarjetas por lotes para que estas se registren con números de ID consecutivos.

1.3 Autentificación de usuarios

Autentificación de usuarios' Huellas/Tarjetas/Passwords

Después de que el equipo es alimentado entrará al estado de autentificación para que los usuarios puedan hacer uso del mismo y realizar aperturas de la puerta.

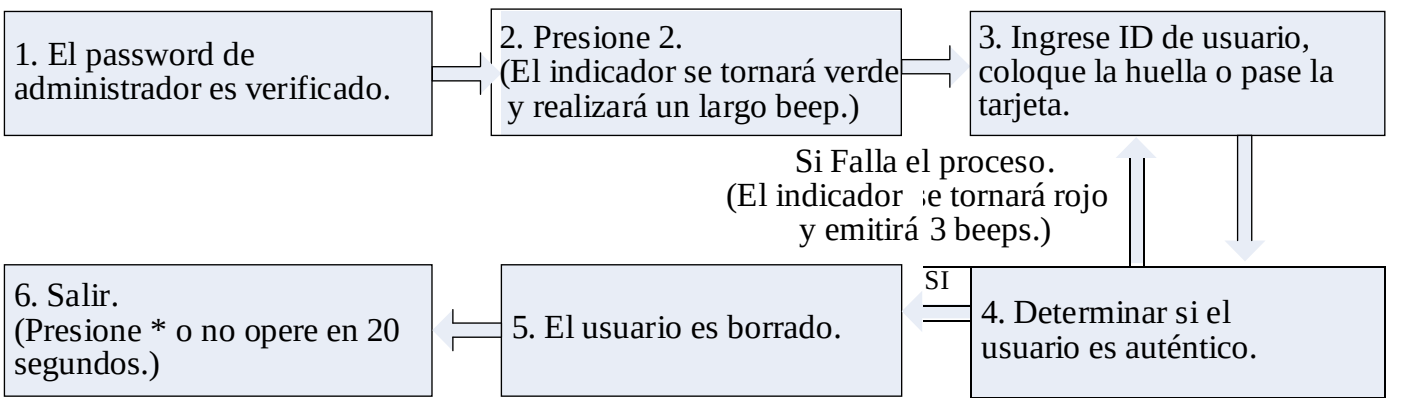

1. Equipo en estado de autentificación.
2. Coloque la huella, pase la tarjeta o entre password. Oprima # despues de ingresar un password.
SI
3. La autentificación es completada.
Si Falla el proceso.
(El indicador se tornará rojo y emitirá tres beeps.)

💻 Nota: Presione # después de ingresar un password de autentificación. Las puertas se abrirán si este password corresponde a uno de los ocho relacionados a la apertura (el password inicial de apertura es 8888. Acerca de como cambiar los passwords para la apertura de puerta vea 2.1 Cambiar password para apertura de puerta.

1.4 Borrar Usuarios

Borre un usuario registrado con huella o tarjeta o borre a todos los usuarios.

☙ Borrar un usuario


1. El password de administrador es verificado.
2. Presione 2. (El indicador se tornará verde y realizará un largo beep.)
3. Ingrese ID de usuario, coloque la huella o pase la tarjeta.
Si Falla el proceso. (El indicador se tornará rojo y emitirá 3 beeps.)
SI
4. Determinar si el usuario es auténtico.
5. El usuario es borrado.
6. Salir. (Presione * o no opere en 20 segundos.)

💻 Nota: 1. En el proceso de ingresar un ID de usuario, IDs de 5 dígitos son automáticamente verificados. Para IDs de menos de 5 dígitos, presione # para ingresar al proceso de verificación.

2. El equipo automáticamente entrará al proceso de borrado del siguiente usuario cuando se finaliza el proceso de borrado de un usuario.

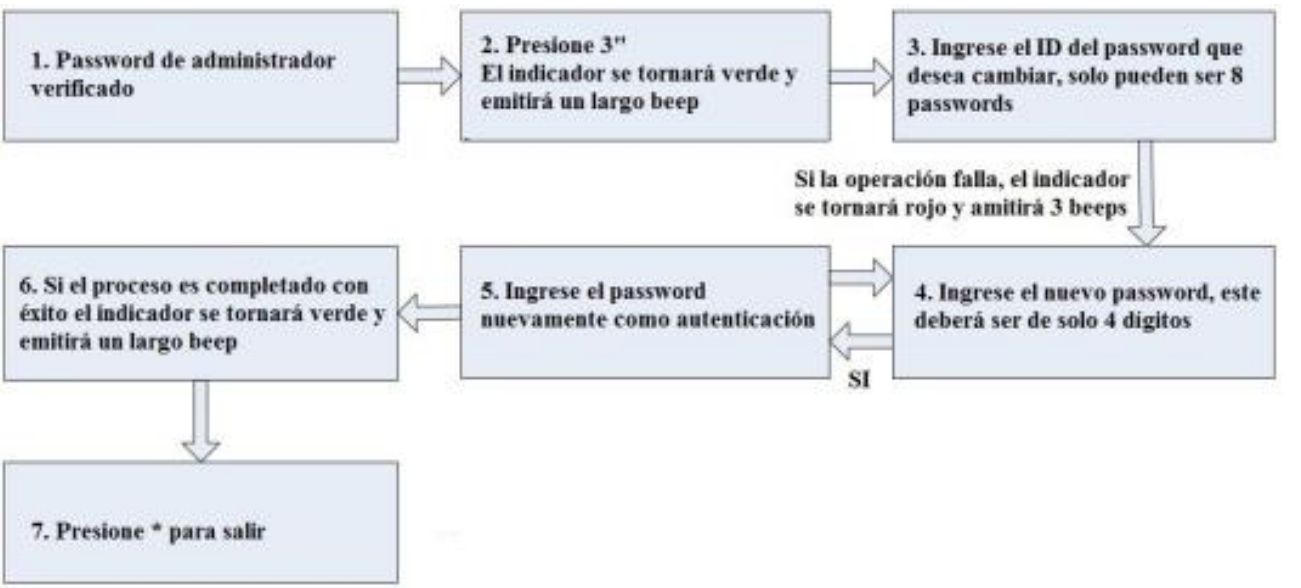
☙ Borrar todos los Usuarios

1. Password de administrador verificado
2. Presione 9"
El indicador se tornará verde y emitirá un largo beep
3. Presione 9"
El indicador se tornará verde y emitirá un largo beep
4. Borrado completado.
El indicador se tornará verde y emitirá un largo beep
5. Salir.
El equipo saldrá automáticamente al terminar

💻Nota: Presione 9 para confirmación automática (otros valores se consideran inválidos), si ingresa un valor inválido el indicador se tornará rojo y el equipo realizará un largo beep sacándolo enseguida del proceso.

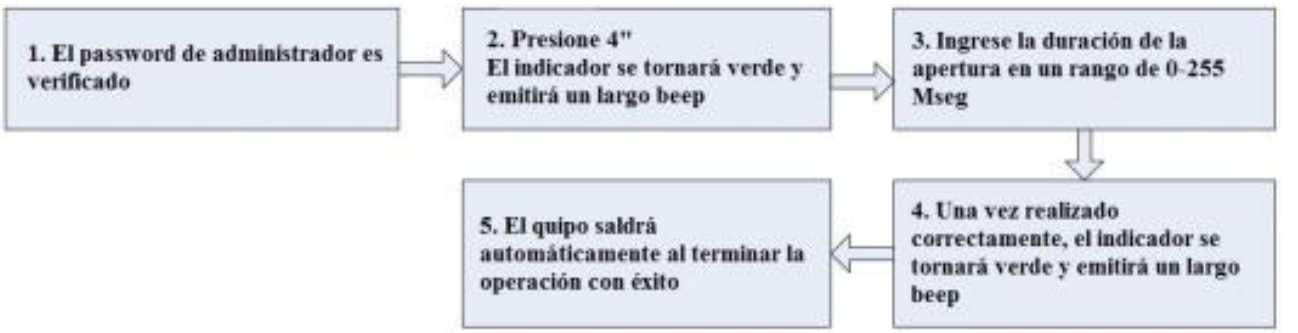
2. Administración de Control de acceso

2.1 Cambie los passwords para apertura de puerta

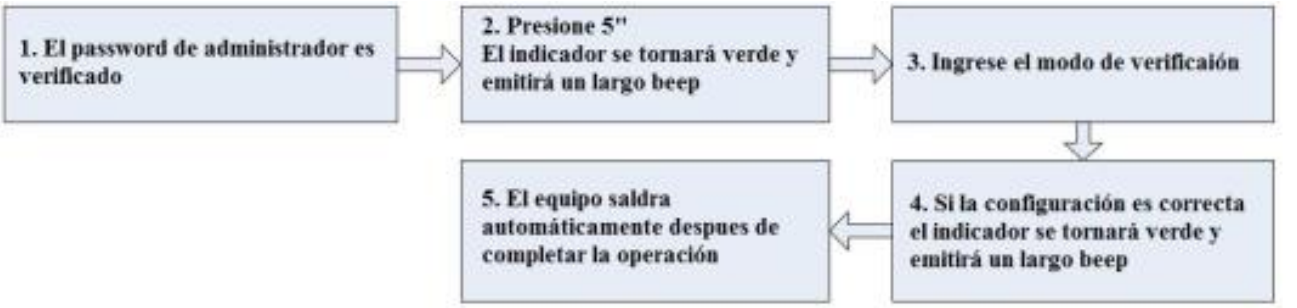

1. Password de administrador verificado
2. Presione 3"
El indicador se tornará verde y emitirá un largo beep
3. Ingrese el ID del password que desea cambiar, solo pueden ser 8 passwords
Si la operación falla, el indicador se tornará rojo y amitirá 3 beeps
4. Ingrese el nuevo password, este deberá ser de solo 4 digitos
5. Ingrese el password nuevamente como autenticación
SI
6. Si el proceso es completado con éxito el indicador se tornará verde y emitirá un largo beep
7. Presione * para salir

💻Nota: 1. Si usted asigna el mismo password para todos los passwords, éste será bloqueado al ser utilizado y por defecto bloqueará los demás passwords

2.2 Configurar Duración de Apertura


1. El password de administrador es verificado
2. Presione 4"
El indicador se tornará verde y emitirá un largo beep
3. Ingrese la duración de la apertura en un rango de 0-255 Mseg
4. Una vez realizado correctamente, el indicador se tornará verde y emitirá un largo beep
5. El quipo saldrá automáticamente al terminar la operación con éxito

2.3 Configurar modo de Verificación


1. El password de administrador es verificado
2. Presione 5"
El indicador se tornará verde y emitirá un largo beep
3. Ingrese el modo de verificaión
4. Si la configuración es correcta el indicador se tornará verde y emitirá un largo beep
5. El equipo saldra automáticamente despues de completar la operación

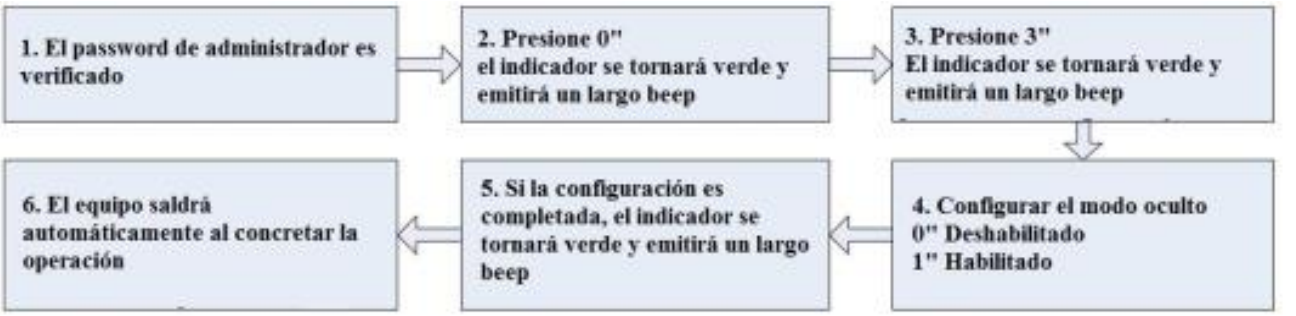
💻Note: 1. Los detalles de los distintos modos de verificación se muestran a continuación:

Modo de Verificación	Tipo	Descripción
Modo 1（numero 1）	PW	Verificacion de solo password
Modo 2（numero 2）	RF	Verificacion de solo tarjeta
Modo 3（numero 3）	FP	Verificacion de solo huella dactilar

Modo 4（numero 4）	FP/PW/RF	Huella o Password o Tarjeta
Modo 5（numero 5）	RF&PW	Tarjeta + Password
Modo 6（numero 6）	FP&PW	Huella + Password

2.4 Configurar Modo Oculto

Si el modo oculto se encuentra habilitado, el indicador está apagado cuando el modo oculto está en el modo de reposo.

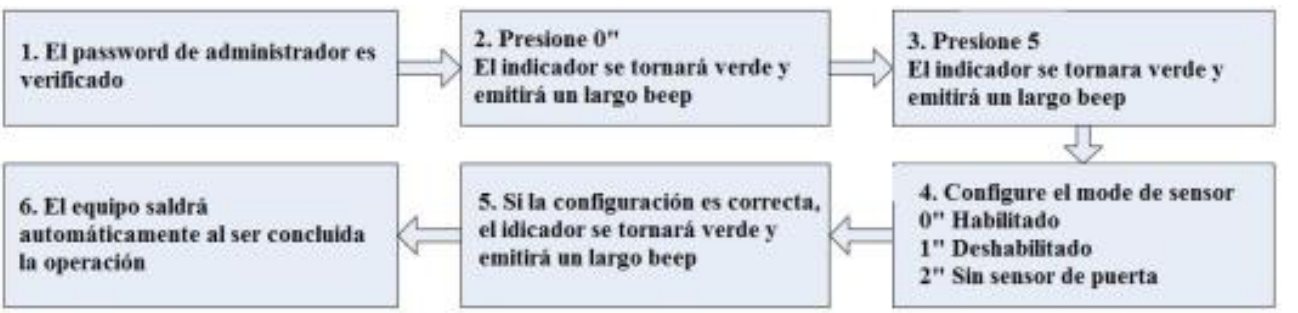

1. El password de administrador es verificado
2. Presione 0"
el indicador se tornará verde y emitirá un largo beep
3. Presione 3"
El indicador se tornará verde y emitirá un largo beep
4. Configurar el modo oculto
0" Deshabilitado
1" Habilitado
5. Si la configuración es completada, el indicador se tornará verde y emitirá un largo beep
6. El equipo saldrá automáticamente al concretar la operación

💻Nota: El indicador parpadea para indicar el estatus del equipo cuando los usuarios verifican mediante huellas, passwords o tarjetas.

2.5 Configurar modo de sensor

El sensor de puerta incluye tres modos:

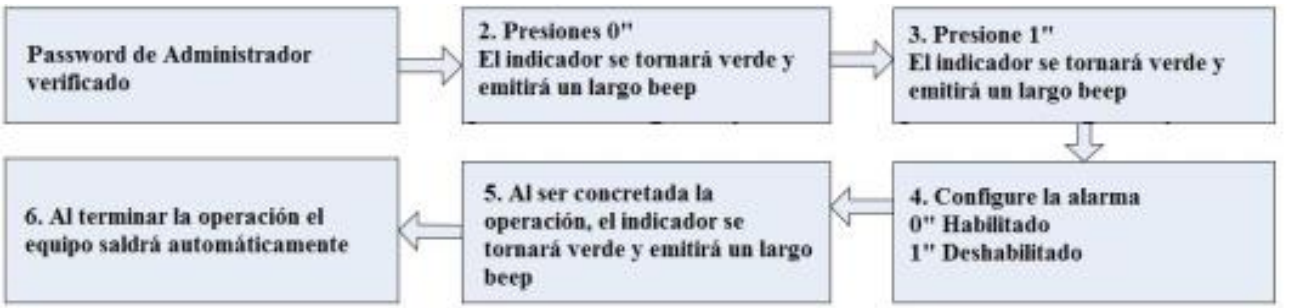
- ⌘ **NADA**: No existe sensor y el switch no será usado (3).
- ⌘ **NO**: La chapa estará abierta siempre y cuando la puerta esté abierta (2).
- ⌘ **NC**: La chapa se cerrará después de que la puerta sea cerrada (1).


1. El password de administrador es verificado
2. Presione 0"
El indicador se tornará verde y emitirá un largo beep
3. Presione 5
El indicador se tornara verde y emitirá un largo beep
4. Configure el mode de sensor
0" Habilitado
1" Deshabilitado
2" Sin sensor de puerta
5. Si la configuración es correcta, el idicador se tornará verde y emitirá un largo beep
6. El equipo saldrá automáticamente al ser concluida la operación

💻Nota: Esta opción deberá ser configurada solo si se utiliza un sensor de puerta.

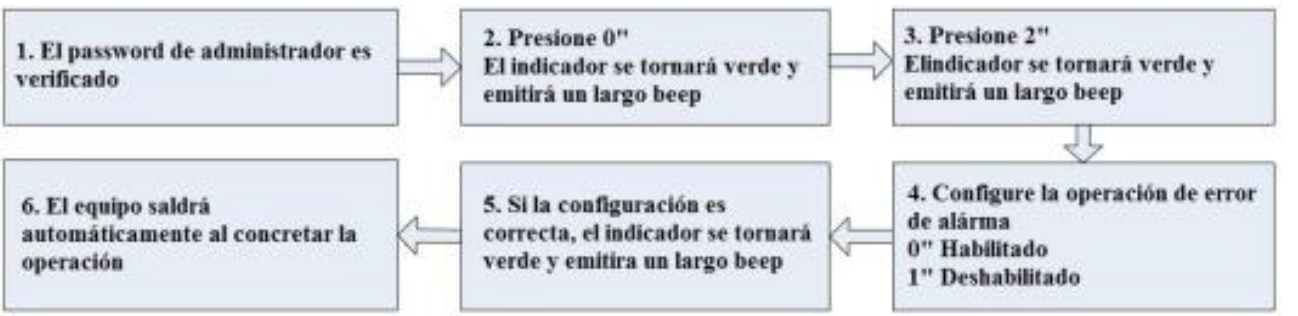
2.6 Configurar alarma

&Nota: Si se activa una alarma el timbre del dispositivo generará una alarma 0.3 segundos más tarde, la alarma se conecta a una alerta. La alarma se puede terminar después de que un usuario es verificado.


Password de Administrador verificado
2. Presiones 0"
El indicador se tornará verde y emitirá un largo beep
3. Presione 1"
El indicador se tornará verde y emitirá un largo beep
4. Configure la alarma
0" Habilitado
1" Deshabilitado
5. Al ser concretada la operación, el indicador se tornará verde y emitirá un largo beep
6. Al terminar la operación el equipo saldrá automáticamente

⊙ Configurar Alarma de error de operación-Triggered

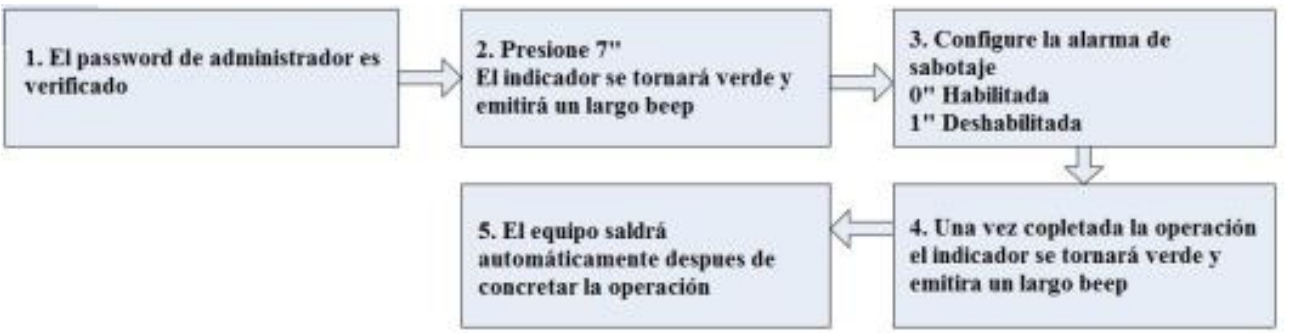
Se generan alarmas si un usuario falla la verificacion después de tres intentos. La verificación del administrador no será permitida dentro de los 20 segundos después de que se genera una alarma.


1. El password de administrador es verificado
2. Presione 0"
El indicador se tornará verde y emitirá un largo beep
3. Presione 2"
Elindicador se tornará verde y emitirá un largo beep
4. Configure la operación de error de alárma
0" Habilitado
1" Deshabilitado
5. Si la configuración es correcta, el indicador se tornará verde y emitira un largo beep
6. El equipo saldrá automáticamente al concretar la operación

⓪ Configurar alarma de sabotaje (tamper alarm)

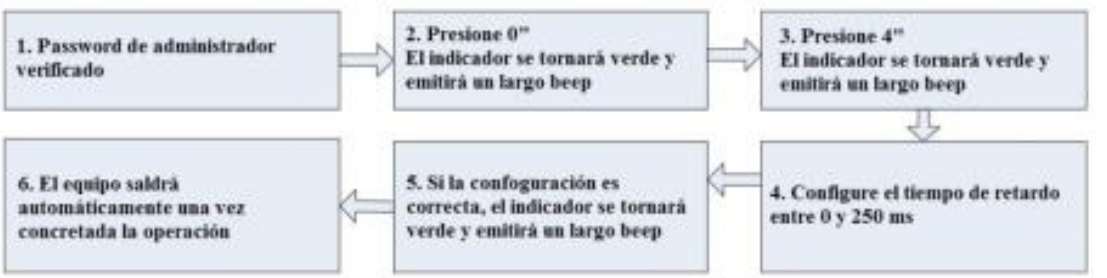
Si ésta alarma está habilitada es porque el equipo se encuentra fuera de su base,

Configurar si se activa la alarma de sabotaje.


1. El password de administrador es verificado
2. Presione 7"
El indicador se tornará verde y emitirá un largo beep
3. Configure la alarma de sabotaje
0" Habilitada
1" Deshabilitada
4. Una vez copletada la operación el indicador se tornará verde y emitira un largo beep
5. El equipo saldrá automáticamente despues de concretar la operación

⓪ Configurar alarma de retardo en el sensor de puerta

Sen. Retardo (retardo sensor de puerta): indica el retraso en la comprobación del sensor de la puerta después de que la puerta fue abierta. Si el estado de sensor de la puerta es incompatible con el estado normal establecido por el conmutador, se generará una alarma, este periodo de tiempo es considerado como el "retardo de sensor de puerta".


1. Password de administrador verificado
2. Presione 0"
El indicador se tornará verde y emitirá un largo beep
3. Presione 4"
El indicador se tornará verde y emitirá un largo beep
4. Configure el tiempo de retardo entre 0 y 250 ms
5. Si la confoguración es correcta, el indicador se tornará verde y emitirá un largo beep
6. El equipo saldrá automáticamente una vez concretada la operación

💻 Nota: Los valores de 3 dígitos son automáticamente verificados, para valores menores de 3 dígitos presione # para entrar al proceso de verificación. Valores mayores de 254 se consideran inválidos